***Тест №1             Тема «Строение растительной клетки»***

1.Как называется живое, бесцветное, вязкое вещество, которое находится под оболочкой клетки?

1. цитоплазма; 2) клеточный сок; 3) вакуоль; 4) пластиды; 5) ядро.

2.Что обозначено под цифрой 4?

1) оболочка; 2) ядро; 3) вакуоль; 4) цитоплазма; 5) поры.

3.Как называются зелёные пластиды?

1) цитоплазма; 2) хромопласты; 3) лейкопласты; 4) ядро; 5) хлоропласты.

4.Какой цифрой обозначены вакуоли?

1) 2;   2) 5;   3) 1;   4) 4;   5) 3.

5.Чем заполнены вакуоли?

1) пластидами; 2) хлоропластами; 3) воздухом; 4) клеточным соком; 5) ядрышками.

***Тест №2           Тема «Жизнедеятельность клеток. Ткани»***

Вариант 1.

1. Цитоплазма движется:

1) в одном направлении вдоль клеточной оболочки; 2) вообще не движется; 3) движется по всему объёму клетки; 4) движется в разных направлениях вдоль клеточной оболочки.

1. Цитоплазма соседних клеток:

1) не соединяется друг с другом; 2) соединяется только у молодых клеток; 3) соединяется через поры в клеточных оболочках у клеток любого возраста; 4) соединяется только у мёртвых клеток.

1. Межклетники заполнены:

1) цитоплазмой; 2) воздухом; 3) клеточным соком; 4) ядерным соком.

1. Питательные вещества поступают в клетки:

1) в газообразном виде; 2) в твёрдом виде; 3) могут поступать в разном виде; 4) в виде растворов.

1. Перед делением клетки происходит деление:

1) ядра; 2) вакуолей; 3) цитоплазмы; 4) пластид.

1. Хромосомы во время деления:

1) не изменяются; 2) утраиваются; 3) удваиваются; 4) их становится в 4 раза больше.

1. Что не относится к характеристике ткани:

1) клетки имеют одинаковое происхождение; 2) клетки находятся только в определённом органе растения; 3) клетки имеют одинаковое строение; 4) клетки выполняют одинаковые функции.

1. Органам растения придаёт прочность ткань:

1) проводящая; 2) образовательная; 3) покровная; 4) механическая.

1. Синтез и запасание питательных веществ происходит в ткани:

1) основной; 2) образовательной; 3) покровной; 4) проводящей.

1. Клетки ткани плотно примыкают друг к другу, имеют небольшие размеры, крупные ядра, тонкую оболочку. Это ткань:

1) проводящая; 2) механическая; 3) образовательная; 4) основная.

***Тест №3            Тема «Жизнедеятельность клеток. Ткани»***

Вариант 2.

1. Движение цитоплазмы необходимо для:

1) деления клетки; 2) перемещения питательных веществ и воздуха внутри клетки; 3) не оказывает влияния на жизнедеятельность клетки; 4) образования вакуолей.

1. Между оболочками соседних  клеток находится:

1) ядро; 2) вакуоль; 3) цитоплазма; 4) межклеточное вещество.

1. Межклетники расположены:

1) в том месте, где разрушается межклеточное вещество; 2) внутри клеток; 3) около ядра; 4) внутри вакуолей.

1. Питательные вещества поступают в клетки:

1) из вакуолей; 2) из ядра; 3) сквозь клеточные оболочки из других клеток; 4) не поступают вообще.

1. В ядре клеток находятся:

1) хлоропласты; 2) хромосомы; 3) вакуоли; 4) хромопласты.

1. В ядрах двух новых клеток количество хромосом:

1) в 2 раза меньше; 2) в 2 раза больше; 3) в 3 раза больше; 4) такое же, как в материнской клетке.

1. Ткань – это:

1) группа клеток; 2) одна клетка; 3) всё растение целиком; 4) не знаю.

1. Защитную функцию выполняет ткань:

1) проводящая; 2) механическая; 3) покровная; 4) основная.

1. Проводят питательные вещества ткани:

1) образовательные; 2) проводящие; 3) механические; 4) основные.

1. Ткань находится на поверхности органов, состоит из мёртвых или живых клеток, клетки плотно примыкают друг к другу, имеют утолщённые оболочки. Это ткань:
2. проводящая; 2) основная; 3) образовательная; 4) покровная.

***Тест №4            Тема «Бактерии»***

Вариант 1.

1. Наука о микроскопических организмах называется:

1) микология; 2) микробиология; 3) бактериология; 4) цитология.

1. Бактерии, имеющие форму палочки, называются:

1) кокки; 2) спириллы; 3) вибрионы; 4) бациллы.

1. Организмы, которые не имеют оформленного ядра, относятся к:

1) многоядерным; 2) прокариотам; 3) эукариотам; 4) не знаю.

1. Бактерии, которые питаются органическими веществами живых организмов, называются:

1) сапрофиты; 2) хемотрофы; 3) фототрофы; 4) паразиты.

1. Бактерии размножаются делением материнской клетки:

1) на две новые клетки; 2)на три новые клетки; 3) на четыре новые клетки; 4) на множество клеток.

1. Анаэробы – это бактерии, которые живут в среде:
2. бескислородной; 2) кислородной; 3) то в кислородной, то в бескислородной; 4) им это безразлично.
3. Некоторые виды бактерий способны десятки лет сохранять жизнеспособность, так как они:
4. имеют постоянную форму тела; 2) участвуют в круговороте веществ; 3) питаются органическими веществами; 4) при неблагоприятных условиях образуют спору.
5. Клубеньковые бактерии обогащают почву:
6. соединениями азота; 2) соединениями серы; 3) углекислым газом; 4) кислородом.
7. Заболевание, вызываемое бактериями:

1) грипп; 2) холера; 3) чесотка; 4) лишай.

1. Что не относится к мерам борьбы с болезнетворными бактериями:
2. соблюдение правил личной гигиены; 2) термическая обработка пищи и воды; 3) прививки и вакцины; 4) употребление овощей прямо с грядки.

***Тест №5           Тема «Бактерии»***

Вариант 2.

1. Наука о бактериях называется:

1) орнитология; 2) бактериология; 3) цитология; 4) паразитология.

1. Бактерии, имеющие форму запятой, называются:

1) кокки; 2) спириллы; 3) вибрионы; 4) бациллы.

1. Ядерное вещество у бактерий:

1) находится в вакуолях; 2) находится в ядре; 3) распределено в цитоплазме; 4) не знаю.

1. Бактерии, которые питаются органическими веществами мёртвых организмов или выделениями живых организмов, называются:

1) сапрофиты; 2) хемотрофы; 3) фототрофы; 4) паразиты.

1. Споры бактерий служат:

1) для размножения; 2) для выживания в неблагоприятных условиях; 3) для питания; 4) для дыхания.

1. Аэробы – это бактерии, которые живут в среде:

1) бескислородной; 2) кислородной; 3) то в кислородной, то в бескислородной; 4) им это безразлично.

1. Тесная связь между организмами, полезная как одному, так и другому, называется:

1) паразитизм; 2) симбиоз; 3) аутизм; 4) не знаю.

1. Заболевание, вызываемое бактериями:

1) краснуха; 2) чума; 3) чесотка; 4) лишай.

1. Болезнетворные бактерии могут вызвать заболевания:

1) людей; 2) животных; 3) растений; 4) всех перечисленных организмов.

1. Что не относится к мерам борьбы с болезнетворными бактериями:

1) употребление немытых фруктов; 2) применение антибиотиков; 3)применение иода; 4) кипячение воды.